

# Организация контентной фильтрации в школе

Чепурыгина Н.А.,  
методист ИКТ МБОУ ТРЦ г.Черемхово

# Прокурорская проверка



**Атака прокуроров:  
кто следующий?**

*Идеология контентной  
фильтрации - не запрещать,  
а защищать юного  
пользователя от  
агрессивной, а часто и  
незаконной информации,  
распространяемой в сети  
Интернет*

Зачем нужна  
контентная  
фильтрация в  
школе?



# Правовая База организации контентной фильтрации

- Закон «Об образовании»
- ФЗ №124 от 24.07.1998 «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»
- ФЗ №149 от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- ФЗ №436 от 29.12.2010 «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

# Примерный перечень документов для организации внутришкольной фильтрации контента

- Типовые правила использования Интернет в образовательном учреждении;
- Приказ «Об организации мероприятий по реализации контентной фильтрации доступа ОУ к сети Интернет» (Приказ «О внедрении контентной фильтрации» (Совет или Ответственные))
- Приказ о назначении ответственного за точку доступа (или Приказ об разграничении ответственностей за контентную фильтрацию веб-трафика);
- Приказ + Инструкция о порядке работы и ответственности пользователей за нарушение правил работы в Интернет (для учителей и учеников);
- График работы точки доступа;
- Журнал учета работы пользователей в сети Интернет,

# Контентная фильтрация

**Контент-фильтр** — устройство или программное обеспечение для фильтрации сайтов по их содержанию. Контент-фильтр работает по статистическому принципу, т.е подсчитывает заранее определённые слова текста и определяет категорию к которой относится содержимое сайта. Система позволяет блокировать веб-сайты с содержанием не предназначенным для просмотра. Целью таких устройств или программ является ограничение доступа в интернет для школ, предприятий, религиозных организаций и т. д. Самые простые программы позволяют ввести слова, поиск которых будет вести система вручную. Самые сложные устройства уже имеют большой словарь и предполагают уже готовую базу ссылок, которые уже классифицированы.

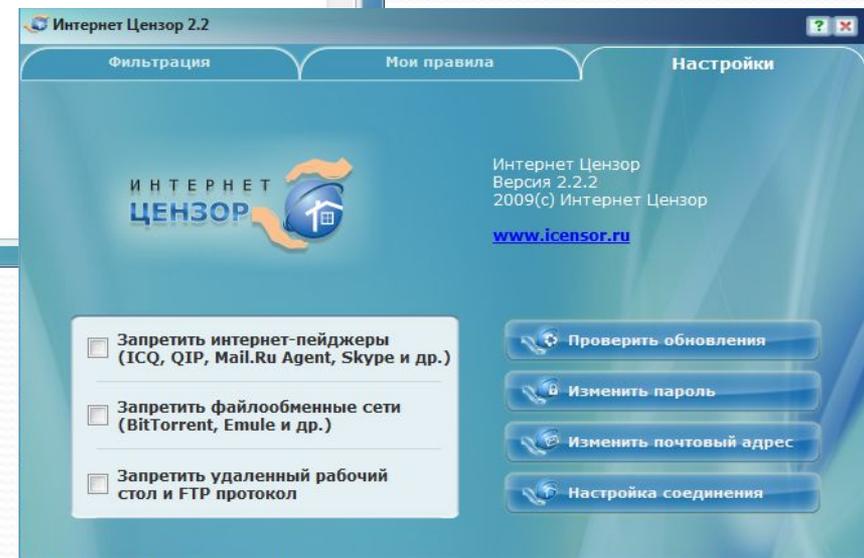
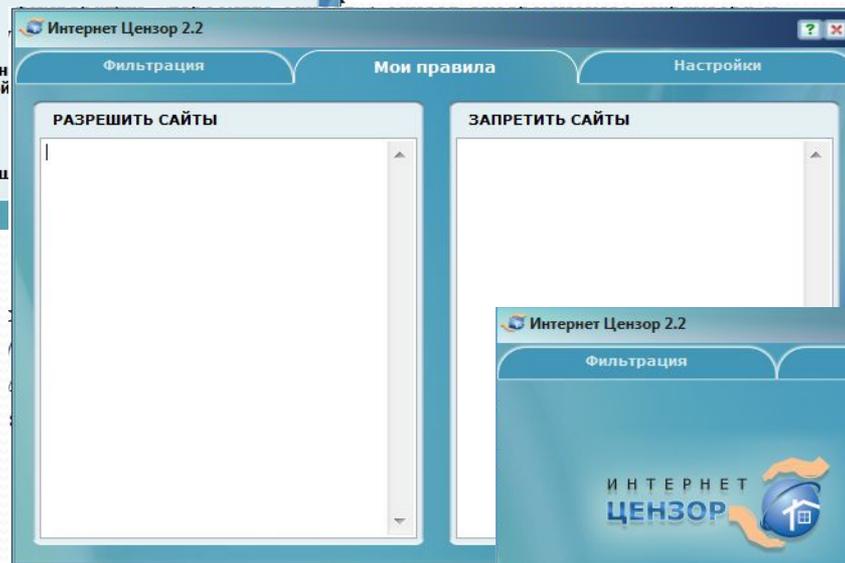
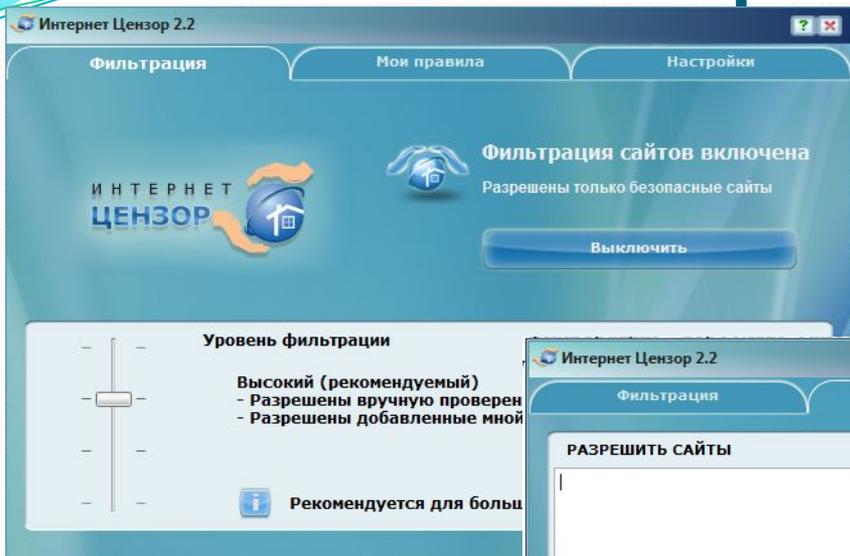
## Задачи контентной фильтрации:

1. полностью ограничить доступ к опасным, вредным, незаконным ресурсам, таким как порнография, насилие, расизм и т.д.;
2. запретить в рабочее время посещать развлекательные, новостные, игровые и другие, не имеющие отношения к работе, сайты;
3. осуществлять мониторинг доступа в разрезе категорий, определяя какие сайты наиболее популярны и на что стоит обратить внимание в политике доступа.

# Приемы организации контент - фильтрации в школе

- Фильтрация с помощью настроек безопасности браузера
- Фильтрация с помощью антивирусных программ
- Фильтрация с применением СКФ
- Фильтрация с применением Интернет Цензора
- Фильтрация с применением NetPolice
- Фильтрация с помощью DNS

# Интернет Цензор



# NetPolice

NetPolice Lite - Персональный клиент фильтрации (бесплатная версия)

 **NetPolice**  
Персональный клиент фильтрации

Версия: 1.9.3 (сб. 45) [обновить](#)  
Личный кабинет: [my.netpolice.ru](http://my.netpolice.ru)  
Служба поддержки: [netpolice.ru](http://netpolice.ru) [Справка по программе](#)

Внимание! Отключение фильтра открывает доступ ко всем сервисам Интернета!

Фильтр:

Фильтр    Настройки    Мои ресурсы    Пользователи    Журнал

Профиль: **Пользовательский (текущий)** [Установить](#)

**Сайты с потенциально опасным содержанием:**  
  Блокировка доступа к ресурсам, содержащим порнографические материалы, пропаганду алкоголя и табакокурения, экстремистские материалы.

**Общение:** [Настроить список категорий...](#)  
  Блокировка доступа к почте, социальным сетям, чатам, форумам, сайтам знакомств, службам обмена сообщениями (ICQ, Google Talk и т. д.)

**Блокировка некатегоризированных ресурсов:**  
  Блокировка доступа к ресурсам, не прошедшим категоризацию в системе.

**Динамическая фильтрация:**  
  Блокировка ненормативной лексики и содержания ресурса по ключевым словам.

**Сайты, несовместимые с задачами образования:**  
  Блокировка ресурсов, предоставляющих нелегальную помощь школьникам и студентам, а также содержащих личную информацию и грубый юмор.

**Скачивание файлов:** [Настроить список файлов...](#)  
  Запрет на скачивание файлов из Интернета.

**Другие фильтры:** [Настроить фильтры...](#)  
  В этом разделе можно настроить фильтры других категорий.

**Время работы профиля**



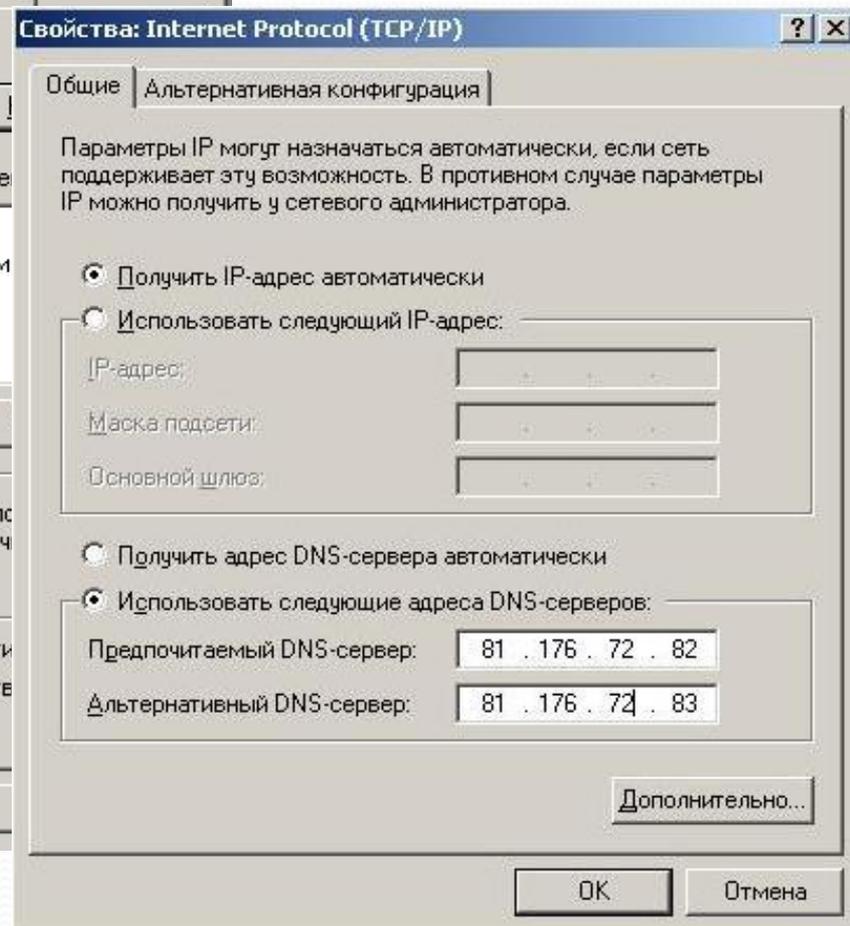
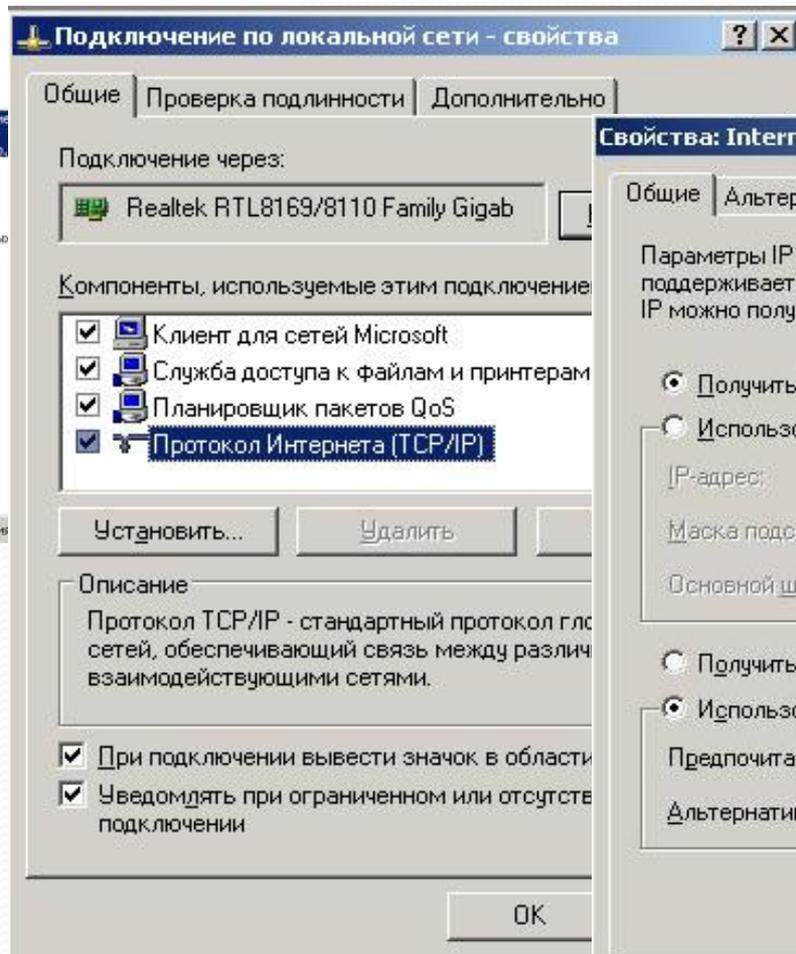
12  
6 18  
0

День  
Ночь

Профиль включен всегда

 Сохранить и закрыть  
[Изменить пароль...](#)

# DNS фильтрация



# Концепция фильтрации веб-трафика в ОУ

Для повышения безопасности в сети Интернет рекомендуется:

- Отказаться от использования в Windows браузера Internet Explorer в пользу альтернативного браузера Mozilla Firefox.
- Во всех браузерах отключить воспроизведение видео, звука, Java и Java – скриптов
- Включить запрет на блокирование незапрашиваемых окон в браузерах
- Установить на всех компьютерах единую стартовую страницу – поисковик на выбор
- В поисковике, в настройках поиска, включить максимальную защиту

Обязательно:

- Изучить и принять к сведению информацию, касающуюся фильтрации информации из федеральных законов: №124-ФЗ от 24.07.1998 «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации», №149-ФЗ от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», №436-ФЗ от 29.12.2010 «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».
- Разработать и утвердить внутри школы следующую документацию: Приказ о порядке работы и ответственности пользователей за нарушение правил работы в Интернет; Приказ о назначении ответственного за точку доступа (или Приказ об разграничении ответственностей за контентную фильтрацию веб-трафика); График работы точки доступа; Журнал учета работы пользователей в сети Интернет, Инструктажи о порядке работы в сети Интернет для учителей и учеников.
- На сервере школы (если он отсутствует тогда на каждую рабочую станцию) установить DNS фильтр: поменять DNS сервер на значения 81.176.72.82 и на 81.176.72.83.
- Поставить на все машины, подключенные к сети Интернет, программу контент-фильтрации (СКФ, NetPolice, Интернет Цензор и др.)